書画カメラ内蔵・短焦点レンズ搭載プロジェクタ

Intelligent Projector
iP-01U

Projector for SCHOOL

大きく映せば
理解が深まる

教室用に最適な
"All-in-One" Projector iP-01U

DLP TEXAS INSTRUMENTS

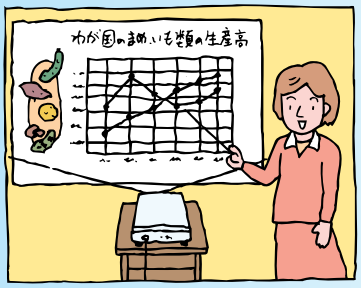
15年 発売15周年

日本アビオニクス株式会社

"All-in-One" Projector

教育現場に必要な機能を、この一台に集約しました

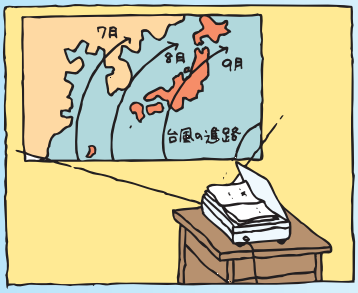
短焦点レンズ採用 だから



教卓から大画面に投映

児童・生徒の机を動かす必要もなく、先生は教壇に立ったままで使用できます。

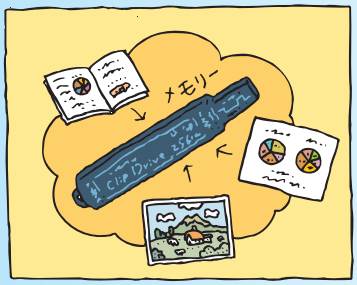
書画カメラ内蔵
（資料提示装置） だから



資料を載せるだけで誰でも簡単に使用できます

ノートやプリント、教科書を載せるだけで鮮明に投映できるので、全員参加の授業を行えます。紙資料のほか、模型などの立体物も提示できます。

USBホスト機能搭載 だから



パソコンレス プレゼンを実現

パソコンで作成した資料をUSBメモリに保存し、表示できます。
また、書画カメラで投映した資料も保存・再生ができます。

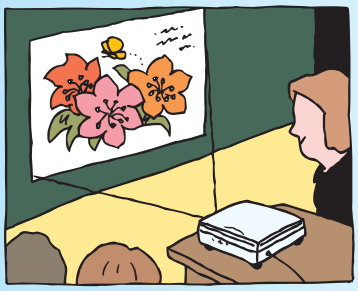
＊USBホスト機能ではUSBメモリの読み出しおよびデータ保存のみ行えます。

一体構造による優れた設置性 だから

すぐに授業を始められます

書画カメラ、USBホスト機能を一台に集約しているため、電源を入れるだけですぐに使用できます。

リアルな色再現性を実現 だから



写真や絵なども美しく投映

色の再現性が重要な教材の色をリアルに拡大投映が可能なので、臨場感のある授業が展開できます。

このユニークな機能をすべて搭載しているのは アビオのiP-01Uだけです（2009年7月現在、当社調べ）

希望小売価格 328,000円（税別）
344,400円（税込）

書画カメラ内蔵
ガラス面に置くだけでフォーカス調整不要。外光の影響をうけない内部照明採用。細かい文字もクッキリと、カラーの資料も鮮やかに読み取ります。

スピーカー内蔵
音声の入ったデジタル教材やDVDを見せる際も、外部スピーカーを用意する必要がありません。

操作ボタン
操作がしやすい日本語表記を採用。ボタン数も最小限にしぼりわかりやすくなっています。パソコン、ビデオもワンタッチで切り替え可能です。

USBメモリ
書画カメラ画像の保存・再生とパソコンレスプレゼンが可能です。

外部機器接続
パソコン、ビデオ、デジカメも投映できます。

前面排気
児童・生徒に排気が当たりません。

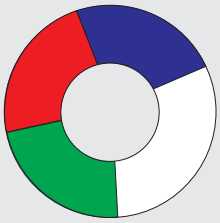
短焦点レンズ
60形スクリーンに1.22mの距離で投映できます。

BrilliantColor™テクノロジー採用

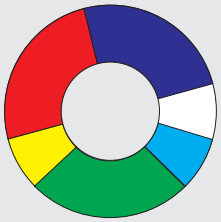
BrilliantColor™ は新しい色処理アルゴリズムと、レッド、ブルー、グリーン、イエロー、シアン、ホワイトの6色カラーホイールを採用することで、広い色再現性を実現し、中間調の輝度を向上する新しいテクノロジーです。BrilliantColor™ は、レッド、ブルー、グリーンの基本的な3色だけを用いる従来のテクノロジーに比べ、中間調の輝度を向上し、色再現範囲を大幅に拡大します。また、光源に使用しているランプの出力を、表示色によってコントロールする独自の技術で更なる色再現性の向上を図っています。

BrilliantColor™ なし

BrilliantColor™ あり



従来のカラーホイール
（4色プロセッシング）



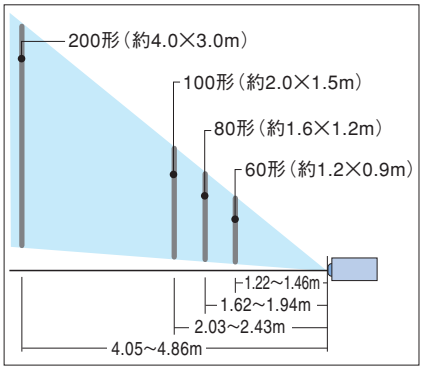
iP-01Uのカラーホイール
（6色プロセッシング）

おもな機能

多彩な機能が教室での使いやすさを演出します

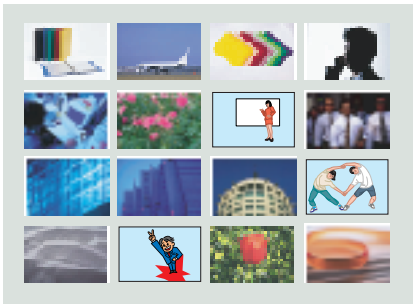
短焦点レンズ搭載

短焦点レンズを搭載しているため、1.22mの距離から60形のスクリーンに鮮明に投映できます。教卓に置いて使用できます。



USBメモリ保存・再生

添付のUSBメモリ（2GB）に約2,000枚の画像を保存できます。
保存データは、サムネイル画面から選択して再表示できます。



パソコンレスプレゼン

パソコンで作成したパワーポイント等の資料を専用の無料ソフトを使って変換し、USBメモリに保管しておけば、プロジェクタで再生できます。
＊変換ソフトは弊社ホームページよりダウンロードできます。

縦横切替機能

書画カメラ使用時、投映している映像の向きを0度、90度と交互に切り替えられます。

縦キーストン補正

投映角度による画面の台形歪みを調整できます。（垂直±15度）

ズーム・スクロール機能

投映画面のズームと、拡大時のスクロールができます。（ズーム倍率：書画カメラ使用時面積比25倍）

WXGA圧縮対応

VGA～UXGAのパソコン信号を補間・圧縮表示できます。
さまざまなパソコンに対応しています。

黒板モードほか3つのカラーモード

黒板に投映した際に、色の再現性を最適化するモードを搭載しています。
高輝度、プレゼン、ナチュラルモードもあります。

操作しやすいリモコン

ズームや入力切替などが行えます。リモコンボタンは、わかりやすい日本語表記です。

早く片づけができるダイレクトパワーオフ

プロジェクタ本体の電源を切り電源コードを抜いて、クーリングを待たずにすぐに片づけられます。

静止画機能

パソコン（またはビデオ）の動画を一時停止することができます。
投映中、解説を加える際に便利です。

消画機能

ランプを消灯せず投映を一時中断できます。先生の話に集中させたい場合等に有効です。

ポインタ機能

投映画面にポインタを表示します。ポインタの種類を変えることもできます。

エコモード

省電力のエコモードを選択できます。

iP-01U

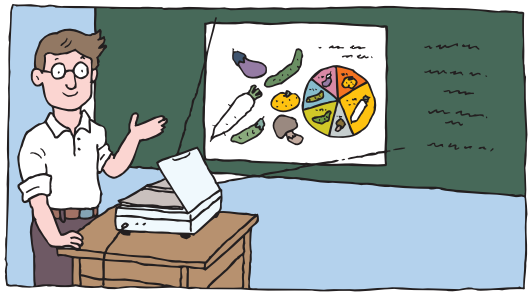
明るさ：2,500ルーメン
XGAリアル対応

希望小売価格
328,000円（税別）
344,400円（税込）

活用例

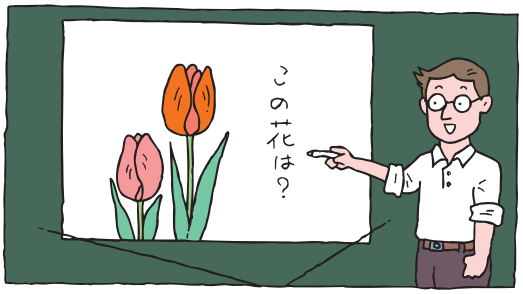
児童・生徒の興味と集中度の向上に大きな効果があります

ノートや絵を大きく見せて発表



●画像を大きく映し出すことで、発表者がどの部分を言っているのかが具体的になり、授業への集中力が増します。ノートや絵、写真を詳しく説明することができ、聞き手も理解しやすくなります。

問題の答え合わせ

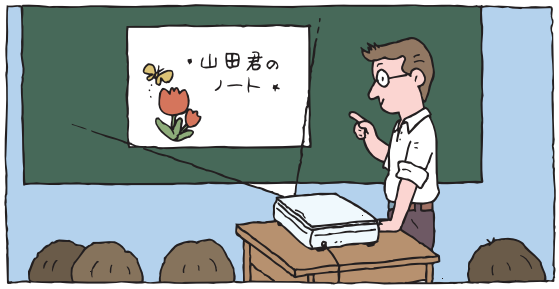


●問題集をマーカーが使えるスクリーンに拡大投映し、答えを記入しながら答え合わせができます。
●パソコンを接続しなくても問題集や教科書を書画カメラに載せるだけで投映できるので、児童だけで簡単に操作できます。

黒板の分割利用

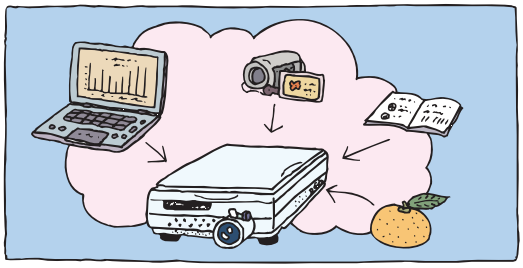
●世界地図とスクリーンを並べて貼り、説明したい部分を映し出します。場面に応じた分かりやすい説明ができます。
●次々と流れていってしまうDVDの映像についての発言を黒板に板書しておけば、後で学習の振り返りがすぐに行えます。

問題の共有と思考拡大



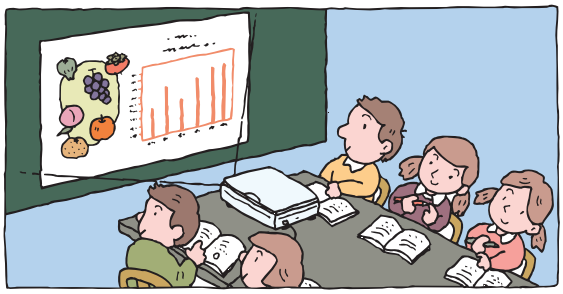
●児童の書いたワークシートを簡単に提示することができ、自分と友達の思考をつなげやすくなります。自分のワークシートに書きこんでいく際にスクリーンに映っている友達のシートが参考になり、問題の共有化と思考拡大ができます。

書画カメラの活用



●書籍などの資料や立体物を大画面へ投映し、適度な大きさにズームをして見やすくわかりやすい発表ができます。
●コラージュの作成等で、全体の構成を映して確認できるので、試行錯誤しながら作り上げることができます。
●パソコンとビデオも即座に切り替えて投映できます。

発表会等での利用



●書籍や実物を投映し、自分が感じたことなどをよりわかりやすく発表できます。流れに応じて示したい資料を手軽に投映でき、ワークシートにつけた付箋（個人の意見）もそのまま映せるので、個々の意見を短時間で話し合いに反映させることができます。

主な仕様

型名		iP-01U
方式		単板DLP® カラーホイール色分離方式
使用パネル	サイズ	0.55形DLP® チップ×1（枚）　アスペクト比4:3
	画素数	786,432画素(1,024×768)
投映レンズ		マニュアルズーム（1～1.2倍）
光源		260W超高圧水銀ランプ
画面サイズ		最小30形～最大300形
投映距離		0.61m～6.10m
色再現性		フルカラー(1,677万色)
明るさ（*1）		2,500ルーメン
コントラスト比		1,500:1
対応走査周波数		水平24.8～91.1KHz、垂直50～85Hz
表示可能解像度（RGB信号）		XGA（リアル対応）、UXGA、SXGA、WXGA、SVGA、VGA
実物投映部	読取素子	315万画素 カラーCMOS
	総画素数	2,048×1,536画素
	読取サイズ	288mm×216mm（A4サイズ相当）
	読取速度	6枚/秒
	画像ファイル形式	Exif JPEG (2,048×1,536ドット)
入力端子（映像）	PC	ミニD-SUB15ピン×1（コンポーネントビデオと共用）
	ビデオ	RCAピンジャック×1　ビデオ信号方式：NTSC/PAL/SECAM ミニD-SUB15ピン×1（PCと共用 D1,D2,D3,D4映像に対応 *2）
入力端子（音声）	PC/ビデオ共通	RCAピンジャック（L、R）×1
音声出力		5Wモノラルスピーカー内蔵
メモリインタフェース		USBメモリ（*3）×1スロット（USB2.0準拠）
キーストン補正		垂直 ±15°（マニュアル）
使用環境		温度0～35℃、湿度20%～80%（ただし結露無きこと）
電源		AC100V±10%　50/60Hz
消費電力		370W
外形寸法		290(W)X405(D)X140(H)mm（突起部含まず、カバー含む）
質量		約5.0kg
付属品		電源ケーブル（3m）、RGBケーブル（2m、ミニD-SUB15ピン） USBメモリ（2GB）、リモコン、レンズキャップ、 コイン形リチウム電池CR2025（リモコンに内蔵）、取扱説明書、 ユーザー登録・保守サービスのご案内

*1 JIS X 6911:2003 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については付属書2に基づいています。
*2 D1～D4映像を入力するには、別途オプション品の「D端子・RGB変換ケーブル（IPC-D/VGA）」が必要です。
*3 すべてのUSBメモリの動作を保証するものではありません。動作確認済のUSBメモリについては当社ホームページをご覧ください。
なお、セキュリティ対応のUSBメモリには対応していません。

保守サービス契約のご案内

プロジェクタをより安心してご利用いただくため、製品保証（無償、ご購入後一年間）に加え、保守サービス契約をご用意しています。契約期間中は何度でも修理をお受けいたします。修理の都度、費用がかからないため事前に予算化ができ便利です。契約のご案内および申込書は、製品に添付されています。
申込書は弊社ホームページ（http://www.avio.co.jp/support/mp/hoshu_s.htm）からもダウンロード可能です。
ぜひ、ご加入をご検討ください。

価格表（税別）

保守期間	3年間	4年間	5年間
スタンダード	37,000円	50,000円	59,000円
フルサポート	40,000円	60,000円	80,000円

保守期間は3年間、4年間、5年間の3通りをご用意しています。期間はいずれも、ご購入からの期間（保証期間を含む）です。
価格はプロジェクタ1台あたりの金額です。

オプション・消耗品

■交換用ランプキット　IPLK-J1
希望小売価格　35,000円（税別）

超高圧水銀ランプユニット
*ランプはユーザーによる交換が可能です。

■収納ケース　MPSC-50R
希望小売価格　15,800円（税別）

ソフトケース（ナイロン製）

■映写台　LPT-105R
希望小売価格　60,000円（税別）

スライド式トレーにノートパソコンや
資料等を置くことができます。
天板寸法：550(W)×420(D)mm
高さ：652～862mm　質量：18.5kg

■プロジェクタカート　PJ-CW
希望小売価格　73,000円（税別）

シャッター、鍵付きで、
ほこり、盗難をガードします。
・大型キャスター採用
・電源コンセント4口装備
寸法：470(W)×600(D)
　　×802(H)mm
質量：30.0kg

シャッターを
閉じた状態

シャッターを
開けた状態

■無線プレゼンテーションリモコン
VP4170
希望小売価格　19,800円（税別）

レシーバーをパソコンのUSB端子に接続
するだけですので、ドライバソフトは不要です。
対応OS：Windows®98、Windows®2000、Windows®Me、
Windows®XP、Windows Vista®、MacOS® 8.0以上

■スクリーン

	型　名	サイズ	希望小売価格
モバイルスクリーン	KPM-60	60形：画面サイズ 1,220(W)×910(H)mm	35,000円（税別）
	KPM-80	80形：画面サイズ 1,620(W)×1,220(H)mm	45,000円（税別）
	KPR-100		83,000円（税別）

■ケーブル

型　名		希望小売価格
MPC-VGA-5	パソコン接続ケーブル（5m） *単体で使用	15,000円（税別）
MPC-VGA (EXT10)	パソコン接続延長ケーブル（10m） *本体付属のケーブルに接続	25,000円（税別）
IPC-D/VGA	D端子・RGB変換ケーブル（2m）	15,000円（税別）

本製品は、RoHS指令に準拠しています。

⚠本製品使用上のご注意　正しく安全にお使いいただくために、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●水、湿気、湯気、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。●投映中にレンズをのぞかないでください。目を痛めます。特にお子様に対してはご注意ください。●プロジェクタには内部圧力の高い高圧水銀ランプを使用しています。このランプは、その性質上衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破裂したり、不点灯状態になることがあります。なお、破裂したり、不点灯に至るまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。●光源ランプやファン、カラーホイールなどの光学部品は定期的な交換が必要となる部品（定期交換部品）です。長時間（毎日5時間以上）連続で使用されると一年未満のご使用でもそれらの交換が必要になる場合があります。また、たばこの煙、ほこりの多い場所でのご使用は、定期交換部品の交換サイクルを早めるおそれがあります。詳しくはカスタマサポートセンターまでお問い合わせください。●会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。●DLP、DLPメダリオンロゴはテキサス・インスツルメンツの登録商標です。BrilliantColor はテキサス・インスツルメンツの商標です。●Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●本カタログに記載の製品の仕様、外観は改善のため予告なしに変更することがあります。●画面はハメコミ合成です。●ご導入にあたって取扱販売店に設置、操作指導を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用が発生します。詳しくは取扱販売店にお問い合わせください。●本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり、外国の規格等には適合しておりません。●本製品を日本国外で使用された場合、当社は一切の責任を負いかねます。This product (including software) is designed for use in Japan only and not for use in any other country.

カスタマサポートセンター
0120-175411
（通話料無料）
製品の使用方法やサービスに関するご質問・ご相談に電話でお答えいたします。
受付時間（月～金）
9:00～12:00/13:00～17:00

無料出張デモ承ります。 ご希望の方は www.avio.co.jp からお申し込みください。

日本アビオニクス株式会社

□ 営業本部　映像機器営業部　〒141-0031 東京都品川区西五反田 8-1-5 五反田光和ビル　TEL: 03-5436-0622　FAX: 03-5436-0629
□ 名古屋支店　〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-17-6 ナカトウ丸の内ビル　TEL: 052-951-2926（代表）　FAX: 052-971-1327
□ 大阪支店　〒532-0011 大阪市淀川区西中島 1-11-16 住友商事淀川ビル　TEL: 06-6304-7361（代表）　FAX: 06-6304-7363
□ 福岡支店　〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街 8-36 博多ビル　TEL: 092-411-7371（代表）　FAX: 092-471-5077

*本カタログは環境保護のため再生紙を使用しています。
*カタログの内容は2010年9月現在のものです。
CAT NO. 420-341-J 1009-30-CE RV4